

AC 100

JESMONITE
MADE FROM

DESCRIZIONE PRODOTTO

Jesmonite AC100 è un sistema bicomponente polimero acrilico/resina minerale a base d'acqua. Il sistema è adatto per una vasta gamma di applicazioni per colata e per laminazione in cui l'utilizzatore vuole ridurre rischi associate a sistemi a base solvente. In abbinamento al prodotto vengono forniti una vasta gamma di prodotti accessori e funzionali, ritardanti, agenti tissotropici, pigmenti e rinforzi in vetro) per rendere il materiale estremamente versatile. Il per uso interno ed esterno; se usato per esterni è consigliato proteggere la superficie con una vernice o un sigillante.

SPECIFICHE

Rapporto di Miscelazione	2,5kg di polvere ogni kg di liquido
Densità (umido)	1845 kg/m ³
Densità (asciutto)	1745 kg/m ³
Tempo di presa	15 – 20 minuti (18°C, senza ritardante)
Ritiro	0.15%

ALTRE PROPRIETA'

Resistenza alla compressione	25 – 30 MPa
Resistenza alla trazione (UTS)	25 – 35 MPa
Limite elastico a flessione (LOP)	15 – 20 MPa
Resistenza a flessione (MOR)	50 – 65 MPa
Modulo di Young	5 – 6 GPa
Resistenza all'impatto (Charpy)	30 KJ/M ²
Eliminazione del vapore acqueo	<1%
Resistenza al fuoco	B.S.476 Part 6&7 – Class 'O'
Resistenza al gelo/disgelo	Eccellente – provini test intatti
Umido/secco 50 cicli	provini test intatti

APPLICAZIONI

Opere decorative ottenute per colata e per laminazione con l'inclusione di un rinforzo di fibra di vetro che può essere utilizzata per pannelli ad elevata resistenza a impatto. Jesmonite® può fornire una superficie resistente al fuoco per molte schiume espanse per essere utilizzata ad esempio in parchi tematici o teatri.

CARATTERISTICHE CHIAVE

- Senza solventi – no COV
- Buona resistenza all'abrasione e resistenza agli urti
- Elevata resistenza a compressione e trazione
- Tempi rapidi di indurimento e di alta resistenza iniziale

IMBALLAGGIO

Jesmonite® Liquido è venduto in fustini da kg. 25
Jesmonite® Polvere è venduto in fustini da kg. 25
Sono eventualmente disponibili anche in bottiglie da kg 1 di liquido e fustini da kg. 3 di polvere.
Su richiesta il materiale può essere fornito in IBC (liquido) e big bag (polvere).

STOCCAGGIO

Il liquido deve essere conservato ermeticamente per prevenire l'evaporazione dell'acqua e la formazione di una pellicola superficiale. Sia il liquido che la polvere devono essere conservati a temperatura costante fra 5°C e 25°C e utilizzato entro 6 mesi dalla data di fabbricazione. Bisogna evitare il congelamento.

Le suddette informazioni e le raccomandazioni sono basate sulla nostra esperienza e vengono date solo come consiglio. Sono date in buona fede ma senza garanzia essendo le condizioni e le modalità di impiego fuori dal nostro controllo. Si consiglia all'utente di verificare l'idoneità dei materiali per il particolare scopo previsto

Official distributor
JESMONITE
MADE FROM



Caldic Italia srl

Via Saronnino, 5 – 21040 Origgio (Va)

Tel. +39 02 963901 fax: +39 02-96732625

Mail: waldemar.nowak@caldic.it

Web: www.caldic.com